

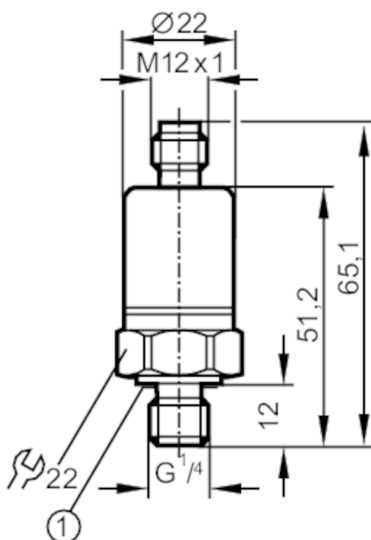
Tlačni prenosnik

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: PT5402

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 Tesnilo
Pritezni vrtilni moment 25 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj		

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...90		
Min. porušitveni tlak	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tlačna trdnost	200 bar	2900 psi	20 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8,5...36 DC		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
------------------------	---



Tlačni prenosnik

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 1,0; (vklj. z zdrsom zaradi privoja, napako ničelne točke in zategovanja)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,2
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	3
--	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...90
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV spenjalne klešče
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal pri DC-napravah
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		1579
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Tlačni prenosnik

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Mehanski podatki

Teža	[g]	81,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: FKM	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Opombe

Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje
	LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek

